

Cisco QDD-2X100-SR4-S Datenblatt



Cisco QDD-2X100-SR4-S 2 x 100G QSFP-DD-Transceiver, 2 x 100GBASE-SR4, MPO-24 MMF, 100 m OM4

QDD-2X100-SR4-S

Die Cisco-Familie von QSFP-DD-Modulen bietet die branchenweit höchste Bandbreitendichte und nutzt gleichzeitig die Abwärtskompatibilität zu steckbaren QSFP-Modulen und -Kabeln mit niedrigerer Geschwindigkeit.

Das Cisco 400GBASE Quad Small Form-Factor Pluggable Double Density (QSFP-DD)-Portfolio bietet Kunden eine große Auswahl an Super-High-Density-Transceivermodulen und die Flexibilität von 400-Gigabit-Ethernet-Konnektivitätsoptionen für Rechenzentren, Hochleistungs-Computing-Netzwerke und Unternehmenskerne und Verteilungsschichten sowie Dienstbieteranwendungen. Die QSFP-DD-Module sind unsere neue Generation von 400G-Transceiver-Modulen basierend auf einem QSFP-DD-Formfaktor.

Funktionen und Vorteile von Cisco QSFP-DD-Modulen

- Hot-Swap-fähig – Ein-/Ausgabegerät, das an den 400G-Ethernet-Cisco-QSFP-Port angeschlossen wird
- Interoperabel – Interoperabel mit anderen IEEE-kompatiblen 400GBASE-Schnittstellen, sofern zutreffend
- Zertifiziert auf der Cisco-Plattform – Zertifiziert und getestet auf Cisco QSFP-DD 400G-Ports für überlegene Leistung, Qualität und Zuverlässigkeit
- Kompatibel mit IEEE 802.3 - Hochgeschwindigkeits-Elektrik, kompatibel mit IEEE 802.3cd und IEEE 802.3bs
- Kompatibel mit MSA – Optische und Codierung konform mit QSFP-DD MSA Rev4.1, OIF 56G PAM4 und 100G

Lambda-FR4 MSA

- Abwärtskompatibilität – Der QSFP-DD-Port ist abwärtskompatibel mit QSFP+- und QSFP28-Modulen

QDD-2X100-SR4-S

Das Cisco QDD-2X100-SR4-S-Modul unterstützt Verbindungen von bis zu 100 m auf OM4 MMF. Das Modul verwendet einen MPO-24 MMF-Anschluss. Es entspricht den Anforderungen von IEEE 802.3 100GBASE-SR4. Das Modul bietet Abwärtskompatibilität zu zwei 100GBASE-SR4-Transceivern und verbessert die Porteffizienz für weitere optische 100G-Schnittstellen.

Spezifikationen

- Teile-ID: QDD-2X100-SR4-S
- Produktbeschreibung: Cisco 2x100G QSFP-DD Transceiver, 2X 100GBASE-SR4, MPO-24 MMF, 100m OM4
- Nennwellenlänge: 850nm
- Kabeltyp: Bündchen MMF
- Kabellänge: 100m
- Farbe der Zuglasche: Beige
- Nennrate: 2x100GE
- Hochgeschwindigkeitselektrik: 2x 100G CAUI-4
- Durchschnittliche Sendeleistung pro Spur (dBm) min: -8,4
- Durchschnittliche Sendeleistung pro Spur (dBm) max: +2,4
- Durchschnittliche Empfangsleistung pro Spur (dBm) min: -10,3
- Durchschnittliche Empfangsleistung pro Spur (dBm) max: +2,4
- Maximal unterstützte Einfügedämpfung (IL) (dB): 1,9
- Maximaler Stromverbrauch (W): 12 W

- Betriebstemperatur: 0 bis 75 °C

- Lagertemperatur: -40 bis 85 °C

Plattformunterstützung

Cisco QDD-2X100-SR4-S wird auf einer breiten Palette von Cisco-Geräten unterstützt.

- Cisco Nexus 9316D-GX
- Cisco N3432D-S

[Jetzt kaufen](#)